Sobre la nomenclatura de una especie norteafricana de *Pachyrhinus* Schoenherr, 1823 (Coleoptera, Curculionidae)

Enzo Colonnelli
via delle Giunchiglie, 56, 00172 Roma (Italy).
Email: ecolonnelli@yahoo.it

Resumen. Se rectifica la nomenclatura y la sinonimia de *Pachyrhinus callizonatus* (Fairmaire, 1873) como sigue: *Pachyrhinus* (*Pachyrhinus*) *callizonatus* (Fairmaire, 1873) (= *Scythropus warioni* Marseul, 1876; = *Polydrusus rubrivittis* Chevrolat, 1878). Esta especie de Polydrusini Schoenherr, erróneamente incluida en los recientes catálogos en el género *Arhines* Schoenherr, tribu Cyphicerini Lacordaire, se conoce hasta ahora de Argelia y Marruecos donde vive sobre *Cedrus* y *Pinus*.
Palabras clave. *Pachyrhinus callizonatus*; nomenclatura; sinonimia.

On the nomeclature of a North African species of *Pachyrhinus* Schoenherr, 1823 (Coleoptera, Curculionidae)

Abstract. Nomenclature and synonymy of *Pachyrhinus callizonatus* (Fairmaire, 1873) are rectified as follows: *Pachyrhinus* (*Pachyrhinus*) *callizonatus* (Fairmaire, 1873) (= *Scythropus warioni* Marseul, 1876; = *Polydrusus rubrivittis* Chevrolat, 1878). This species of Polydrusini Schoenherr, wrongly comprised in the recent catalogues whitin *Arhines* Schoenherr in Cyphicerini Lacordaire tribus, is hitherto known from Algeria and Morocco where lives on *Cedrus* y *Pinus*.
Key words. *Pachyrhinus callizonatus*; nomenclature; synonymy.

urn:lsid:zoobank.org:pub:E46B1F45-3B13-465D-AACE-D60D5169EA03

En el proceso de actualizar el reciente catálogo de coleópteros paleárticos (Alonso-Zarazaga *et al*. 2017), me sorprendió encontrar en el género *Arhines* Schoenherr, 1834 una especie de Argelia, visto que todos los demás miembros de este género de la tribu Cyphicerini Lacordaire, 1863 ocurren en el sureste de Asia (Lona 1937). La especie argelina en cuestión es *Arhines callizonatus* Fairmaire, 1873, listada bajo Ptochini Reitter, 1913 en Lona (1937) y bajo Cyphicerini en Yunakov (2013) y Alonso-Zarazaga *et al*. (2017).

Fairmaire (1873) describió su nueva especie sin dar detalles sobre el rostro, detalles que son fundamentales para atribuirla a un género o a vez a una tribu, todavía la descripción del muy peculiar dibujo de cabeza, pronoto y élitros es más que suficiente para reconocer este hermoso gorgojo (Fig. 1).

Pocos años despues Marseul (1876) describió *Scythropus warioni* de la provincia de Oran en Argelia, y Chevrolat (1878) *Polydrosus* (*Eustolus*) *rubrivittis* de Daya en la también provincia argelina de Sidi-Bel-Abbès.

Marseul (1877) fue el primero en establecer con duda la sinonimia entre su *Scythropus warioni* y *Arhines callizonatus* transfiriendo implícitamente el segundo en



Fig. 1. Habitus de *Pachyrhinus* (*Pachyrhinus*) *callizonatus* (Fairmaire, 1873) de Marruecos, Azrou, I. Ugarte y F. Salgueira leg. (foto Francesco Sacco, Roma, Italia). Tamaño: 5,1 mm.

Scythropus Schoenherr, 1826, género de Polydrusini Schoenherr, 1823 hoy sinónimo de *Pachyrhinus* Schoenherr, 1823 sensu stricto (véase Alonso-Zarazaga & Lyal 1999).

Debido a que la sinonimia se estableció con duda, Marseul (1877 y 1888) no dio prioridad a *Pachyrhinus callizonatus* sobre *P. warioni*. Sin embargo es difícil entender por qué Desbrochers, quien había observado (Desbrochers 1891: 22) que *P. callizonatus* Fairmaire era lo mismo que *P. warioni* Marseul le dió precedencia sobre el último

nombre. En su revisión (Desbrochers, 1902) denominó de nuevo esta especie *P. warioni* y estableció la sinonimia entre *Polydrusus rubrivittis* y *Pachyrhinus warioni*.

Schilsky (1911) cometió el mismo error, y no dio precedencia a *P. callizonatus* sobre *P. warioni*, lo mismo que hizo Winkler (1932), quien afirmó che *P. callizonatus* era una especie no descrita.

Por otra parte Peyerimhoff (1933) en su monumental trabajo sobre los insectos que atacan las coníferas del Mediterráneo utiliza siempre el nombre *P. callizonatus* en lugar de *P. warioni*.

En este punto, está claro que todos estos articulos o catálogos fueron pasados por alto por Lona (1937) quien aún coloca *P. callizonatus* entre los *Arhines*, éste error de Lona fue posteriormente repetido por Yunakov (2013) y Alonso-Zarazaga *et al*. (2017).

En este caso no se puede aplicar el art. 23 del Código Internacional de Nomenclatura (ICZN 1999) sobre la reversión de precedencia, y en consecuencia de esto la sinonimia completa de esta especie es: *Pachyrhinus* (*Pachyrhinus*) *callizonatus* (Fairmaire, 1873) (= *Scythropus warioni* Marseul, 1876; = *Polydrusus* (*Eustolus*) *rubrivittis* Chevrolat, 1878). No son nuevas sinonimias, si no que solo se corrige aquí el error de Lona (1937) y de los autores posteriores mencionados anteriormente.

La especie fue registrada también en Marruecos (Kocher 1961), donde está ampliamente distribuida y es bastante común. En Argelia y Marruecos parece vivir sobre *Cedrus atlantica* (Endl.) ex Carrière (Talbi 2010) y *Pinus halepensis* Mill. (Peyerimhoff 1933). Recientemente (Mouna & Avcı 2016) fue indicada como plaga de cedros en el Atlas medio marroquí.

Usando el formato del mas reciente catálogo de los Curculionoidea paleárticos (Alonso-Zarazaga *et al*. 2017), el nombre *Arhines callizonatus* en la página 269 debe ser borrado, mientras que bajo el subgénero *Pachyrhinus* (pág. 356 de ese catálogo) hay que añadir antes de *Pachyrhinus cedri* Chevrolat, 1866 el nombre:

callizonatus Fairmaire 1873: 392 (*Arhines*) **N:** AG MO
rubrivittis Chevrolat, 1878 (*Polydrusus*)
warioni Marseul, 1876 (*Scythropus*)

AGRADECIMIENTOS

La foto de la figura 1 fue tomada por mi amigo Francesco Sacco con una cámara Nikon D90 provista con una lente AF Micro Nikkor 60 mm, luego apilada con el programa Helicon Focus. Quisiera también agradecer a Antonio Verdugo por su corrección del español de esta nota.

BIBLIOGRAFÍA

Alonso-Zarazaga, M. A., Barrios, H., Borovec, R., Bouchard, P., Caldara, R., Colonnelli, E., Gültekin, L., Hlaváč, P., Korotyaev, B., Lyal, C. H. C., Machado, A., Meregalli, M., Pierotti, H., Ren, L., Sánchez-Ruiz, M., Sforzi, A., Silfverberg, H., Skuhrovec, J., Trýzna, M., Velázquez de Castro, A. J. & Yunakov, N. N., 2017. Cooperative catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionoidea. *Monografías electrónicas de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 8: 1-729.

Alonso-Zarazaga, M. A. & Lyal, C. H. C., 1999. *A world catalogue of families and genera of Curculionoidea (Insecta: Coleoptera) (Excepting Scolytidae and Platypodidae)*. Entomopraxis, Barcelona, 315 pp.

Chevrolat, A., 1878. Diagnoses de trois curculionides. *Petites nouvelles entomologiques*, 2(200): 245.

Desbrochers des Loges, J., 1891. Examen des rhyncophores au Catalogue synonymique et géographique des coléoptères de l'ancien monde par S. A. de Marseul (dernière edition). *Le Frelon*, 1[1891/1892](2): 20-28.

Desbrochers des Loges, J., 1902. [Révision des curculionides appartenants aux genres *Eudipnus*, *Conocetus* et genres voisin at au groupe des Scythropidae, suivie de rectification synonymiques et observations diverses]. *Le Frelon*, 10[1901/1902](10): 145-158.

International Commission on Zoological Nomenclature, 1999. *International Code of Zoological Nomenclature. Fourth edition adopted by the International Union of Biological Sciences*. International Trust for Zoological Nomenclature, London, XXIX + 306 pp.

Kocher, L., 1961. *Catalogue commenté des coléoptères du Maroc. Fasc. IX - Rhynchophora*. Institute Scientifique Cherifien, Série Zoologique 24, Rabat, 263 pp.

Lona, C., 1937. *Coleopterorum Catalogus auspiciis et auxilio W. Junk editus a S. Schenkling. Pars 160. Curculionidae: Otiorrhynchinae II*. Junk, Berlin, pp. 227-412.

Marseul, S. A. de, 1876. Mélanges (suite). *Nouvelles et faits divers de L'Abeille*, (21): LXXXVII-LXXXVIII.

Mouna, M. & Avcı, M., 2016. Cedar forests under threat of new pests. *Turkish Journal of Forestry*, 17: 71-75.

Peyerimhoff, P. de, 1933. Les coléoptères attachés aux conifères dans le Nord de l'Afrique. *Annales de la Société entomologique de France*, 102(4): 359-408.

Schilsky, J., 1911. *Die Käfer Europa's. Nach der Natur beschrieben von Dr. H. C. Küster und Dr. G. Kraatz. Fortgesetzt von J. Schilsky. Siebenundvierzigstes Heft*. Bauer & Raspe (Emil Küster.), Nürnberg, IV + A-SS +[1] pp. + 100 números.

Talbi, Y., 2010. Contribution à l'étude des insectes associés au dépérissement du cèdre de l'Atlas (*Cedrus atlantica* M.) dans la région de Batna: cas de la cedraie de Belezma. Thesis. Université El-Hadj Lakhdar, Faculté des Sciences, Département d'Agronomie, Batna, [6] + 115 pp.

Yunakov, N. N, 2013. Tribe Cyphicerini Lacordaire, 1863 (pp. 268–282). In: Löbl, I. & Smetana, A. (Eds.). *Catalogue of Palaeartic Coleoptera. Volume 8. Curculionoidea II*. Brill, Leiden and Boston, 700 pp.

Winkler, A., 1932. *Catalogus coleopterorum regionis palearcticae*. Pars 12: 1393-1520. A. Winkler, Wien.

Recibido: ***27 diciembre 2018***
Aceptado: ***2 enero 2019***
Publicado en línea: ***3 enero 2019***